

Die Bedeutung der Lohnentwicklung für die Beschäftigungsschwelle

Gebhard Flaig
Ifo Institut München

Der theoretische Rahmen

Arbeitsnachfragefunktion (aus Kostenminimierung)

$$A = A(T, l/q, y)$$

Wachstumsraten

$$w_A = e_{A,T} + e_{A,l/q} w_{l/q} + e_{A,y} w_y$$

Schätzgleichung (Basisversion)

$$w_{A,t} = a_{1,t} + a_2 w_{l/q,t} + a_3 w_{y,t} + a_4 w_{A,t-1} + u_t$$

Die Beschäftigungsschwelle

Kurzfristige Beschäftigungsschwelle

$$BS_t = - \left(a_{1,t} + a_2 w_{l/q,t} + a_4 w_{A,t-1} \right) / a_3$$

Langfristige Beschäftigungsschwelle

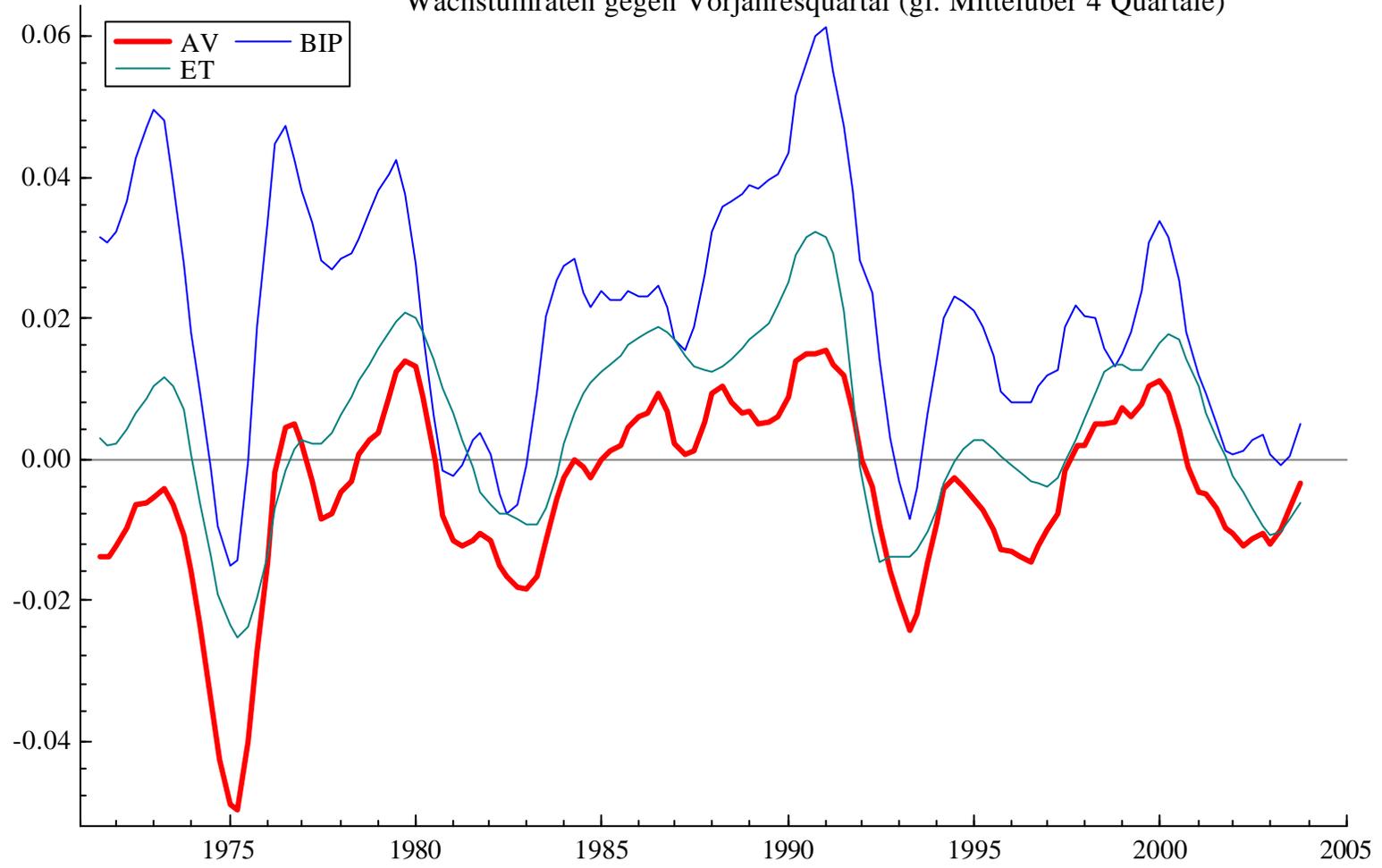
$$BS_t^L = - \left(a_{1,t} + a_2 w_{l/q,t} \right) / a_3$$

Zusammenhang zwischen Beschäftigungsschwelle
und Wachstumsrate der Arbeitsproduktivität

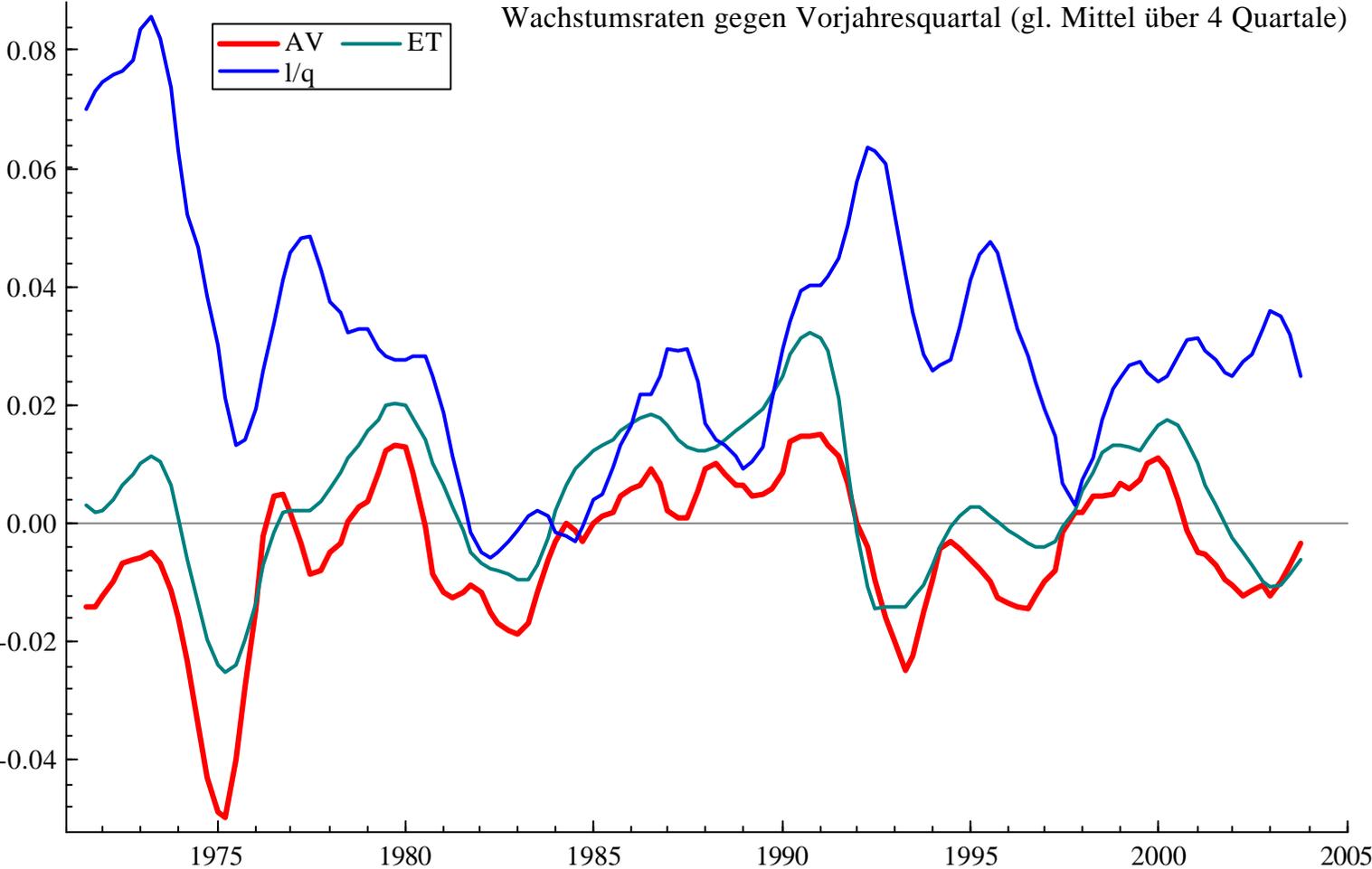
$$(w_y - w_A) - BS = (a_3 - 1) (BS - w_y)$$

Wachstumsraten von
Beschäftigung, Output und
relativem Faktorpreis l/q

Wachstumsraten gegen Vorjahresquartal (gl. Mittelüber 4 Quartale)



Wachstumsraten gegen Vorjahresquartal (gl. Mittel über 4 Quartale)



Ergebnisse für das Arbeitsvolumen

Tabelle 1: Arbeitsnachfragefunktion (Arbeitsvolumen AV)

S_v	0,0014 (3,3)	0,0014 (3,2)
S_u	0,0040 (10,6)	0,0040 (10,8)
y	0,4355 (13,9)	0,4330 (13,5)
l/q	—	-0,0562 (1,7)
AV_{-1}	0,3718 (7,4)	0,3917 (7,8)
AT	0,1958 (8,1)	0,1819 (7,3)
AT_{-1}	-0,1209 (4,8)	-0,1277 (5,1)
Ln L	505,53	507,10
Aka	-1.002,89	-1.004,05
LB	4,08	4,42
JB	0,90	1,27

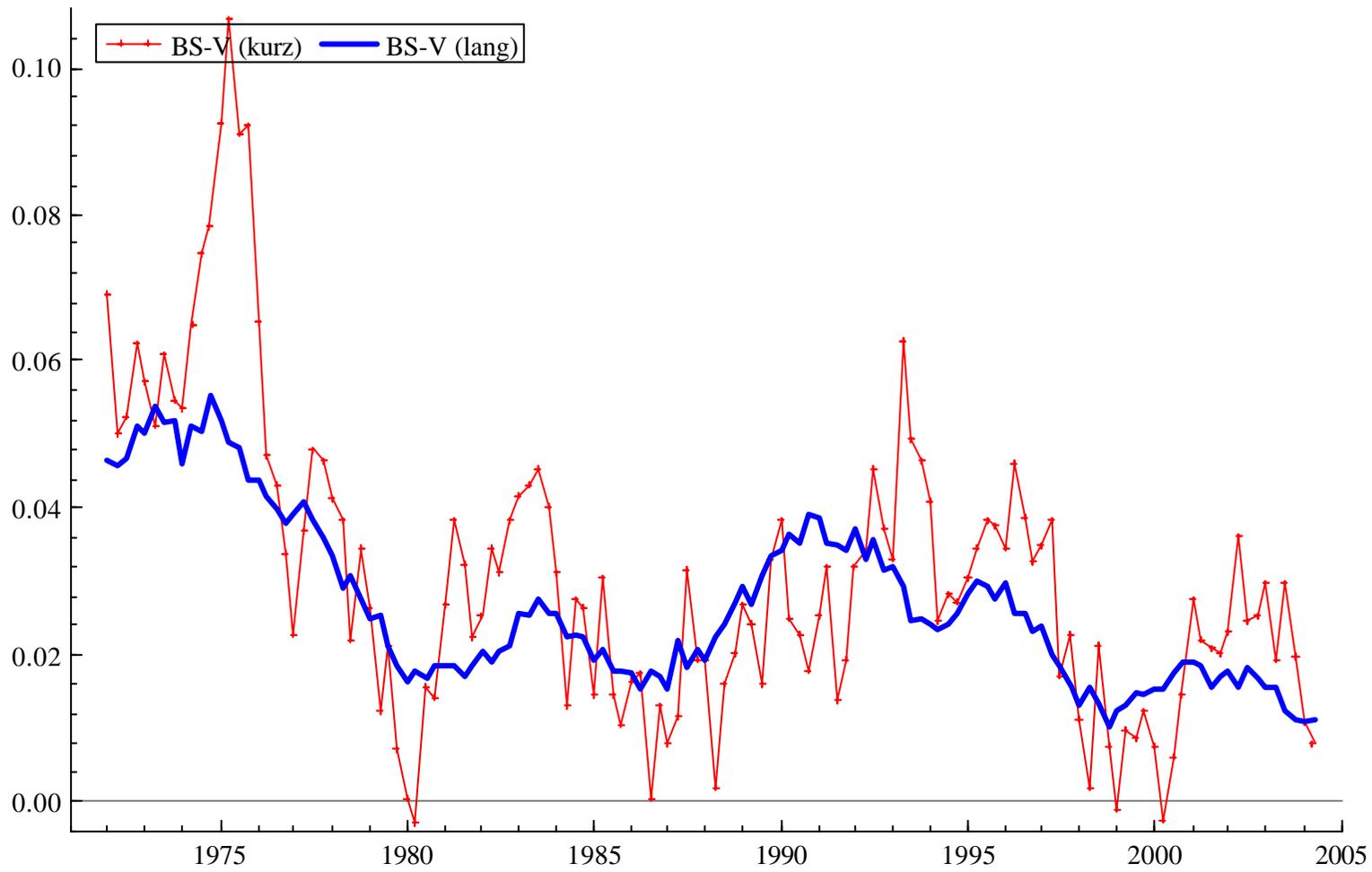
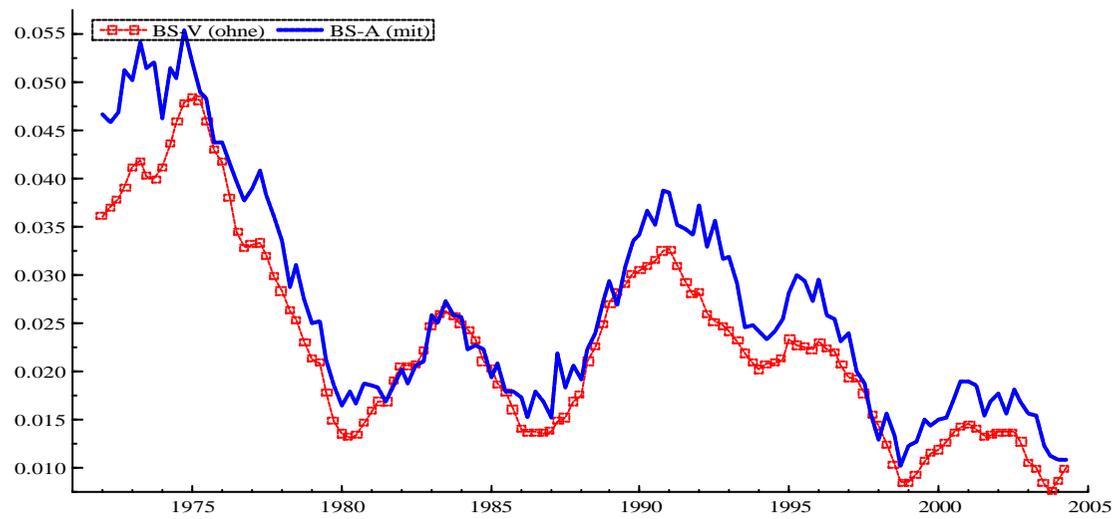


Abbildung 1: Langfristige Beschäftigungsschwellen für das Arbeitsvolumen



Ergebnisse für die Erwerbstätigen

Tabelle 2: Arbeitsnachfragefunktion (Erwerbstätige ET)

s_v	0,0003 (1,9)	0,0001 (1,2)
s_u	0,0023 (14,2)	0,0024 (14,3)
y	0,1222 (6,1)	0,1171 (5,4)
l/q	—	-0,0197 (1,5)
ET_{-1}	1,0974 (13,7)	1,1437 (15,1)
ET_{-2}	- 0,2876 (8,1)	-0,3072 (4,4)
AT_{-2}	- 0,0290 (2,2)	-0,0318 (2,2)
Ln L	588,53	588,83
Aka	-1168,19	-1.166,79
LB	10,78	9,96
JB	3,58	5,12

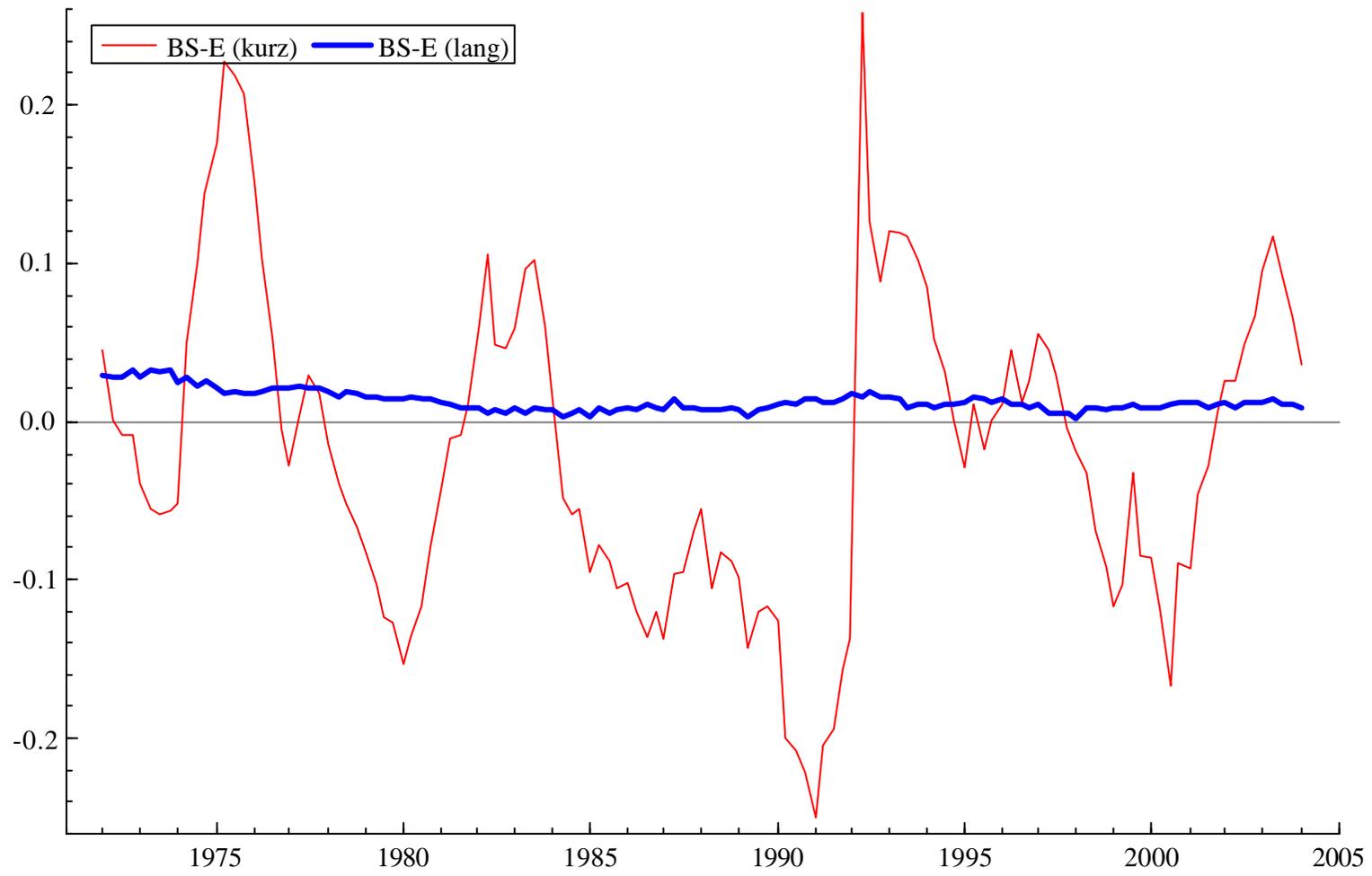


Abbildung 2: Langfristige Beschäftigungsschwellen für die Zahl der Erwerbstätigen

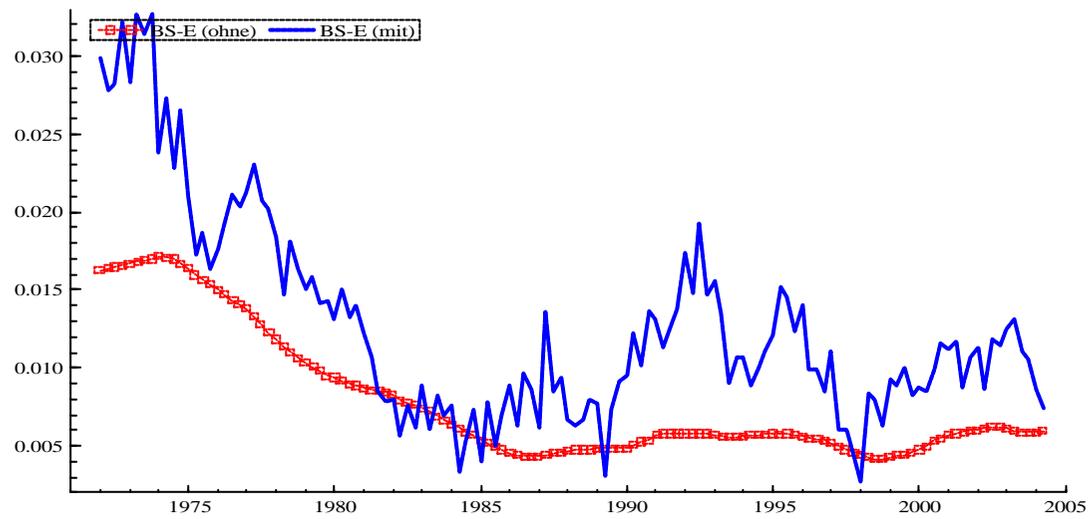


Abbildung 3: Langfristige Beschäftigungsschwellen für Arbeitsvolumen und Zahl der Erwerbstätigen

